

表V-3-3-5(1) 生活用被害原単位の推計結果

給水制限率 (%) ①	節水量(注1) (L/人・日)	断水時間(注2) (h)	想定される断水時間帯(注3) (湯水被害一覧を参考)	給水制限により想定される節水行動、 代替となる物品・サービス、設備投資	断水時間帯より想定される 物品・サービス購入費用 (円/人・日)				労働投入費用(注5) (円/人・日) ⑤	断水時間帯より想定される 設備投資費用 (円/人・日)						湯水被害原単位 (円/人・日) ⑫=④+⑤+⑪		
					使用用途	費目	使用量 (個/人・日) ②	単価(注4) (個/円) ③		費用 ④=②×③	費目	購入量 (個/世帯) ⑥	単価 (円/個) ⑦	世帯人員(注6) (人/世帯) ⑧	使用期間(注7) (日) ⑨		使用可能期間 (日) ⑩	費用 ⑪=⑥×⑦÷⑧ ×⑨÷⑩
10	22	6	23時から翌5時まで断水 (深夜時間帯断水)	1.節水行動 節水広報等により自主的に節水行動を実施 2.代替となる物品・サービス 深夜から早朝までの時間帯は、水道を使用できないため「洗面・手洗い」の1回分にウエットティッシュを使用 3.設備投資 なし	洗面・手洗い	ウエットティッシュ	1	9	9	9	-	-	-	-	-	-	0	18
20	44	11	22時から翌9時まで断水 (夜間断水)	1.節水行動 夜間断水となり、断水時間帯は汲み置きの水を使用し、節水行動を実施 2.代替となる物品・サービス 夜間、早朝、水道を使用できないため「飲用」にボトルドウォーターを購入 3.設備投資 汲み置きの水を確保、使用するため「ポリ容器」、 「ポリバケツ」、「たらい」を購入	炊事	ボトルドウォーター	1	100	100	30	10Lポリ容器	3	1,000	2.55	30	365	97	247
											10Lポリバケツ	1	300	2.55	30	365	10	
											たらい	1	300	2.55	30	365	10	
											合計					117		
30	66	18	20時から翌14時まで断水 (夕方時間帯のみ給水)	1.節水行動 給水時間帯は夕方に限られ、断水時間帯は汲み置きの水を使用し、節水行動を実施 2.代替となる物品・サービス 朝食、昼食に水道を使用できないため「飲用」にボトルドウォーターを購入 3.設備投資 汲み置きの水を確保、使用するため「ポリ容器」、 「ポリバケツ」、「たらい」を購入	炊事	ボトルドウォーター	2	100	200	62	10Lポリ容器	3	1,000	2.55	30	365	97	379
											10Lポリバケツ	1	300	2.55	30	365	10	
											たらい	1	300	2.55	30	365	10	
											合計					117		

(注1) 1人1日当り使用水量を220 L/人・日として算定

(注2) 制限時間と同じ、図V-3-3-2中の式にて算定

(注3) 断水時間に対応した時間帯を表V-3-3-1より参照

(注4) 表V-3-3-2を参照

(注5) 図V-3-3-5中の式にて算定

(注6) 平成17年国勢調査全国値

(注7) 湯水期間は1ヶ月程度を見込む

表V-3-3-5(2) 生活用被害原単位の推計結果

給水制限率 (%) ①	節水量(注1) (L/人・日)	断水時間(注2) (h)	想定される断水時間率(注3) (断水被害一覧を参考)	給水制限により想定される節水行動、 代替となる物品・サービス、設備投資	断水時間帯より想定される 物品・サービス購入費用 (円/人・日)				労働投入費用(注5) (円/人・日) ⑤	断水時間帯より想定される 設備投資費用 (円/人・日)							湯水被害原単位 (円/人・日) ⑫=④+⑤+⑪	
					使用用途	費目	使用量 (個/人・日) ②	単価(注4) (個/円) ③		費用 ④=②×③	費目	購入量 (個/世帯) ⑥	単価 (円/個) ⑦	世帯人員(注6) (人/世帯) ⑧	使用期間(注7) (日) ⑨	使用可能期間 (日) ⑩		費用 ⑪=⑥×⑦÷⑧ ×⑩÷⑨
40	88	24	毎日断水 (隔日給水)	<p>1 節水行動 隔日給水の断水日は汲み置きの水を使用し、節水行動を実施 給水日も、水道水は使用できるもの節水行動を実施</p> <p>2 代替となる物品・サービス 「水洗トイレ」、「洗濯」は給水日に汲み置きの水を使用できることから、水道を使用しない完全断水の代替の内、「洗面・手洗い」、「風呂」、「炊事」の物品の1/2を購入</p> <p>3 設備投資 汲み置きの水を確保、使用するため「ポリ容器」、「ポリバケツ」、「たらい」、「小型ポンプ」を購入</p>	水洗トイレ	携帯トイレ(大用)	-	550	-	107	10Lポリ容器	3	1,000	2.55	30	365	97	1,360
					水洗トイレ	携帯トイレ(小用)	-	100	-		10Lポリバケツ	1	300	2.55	30	365	10	
					洗面・手洗い	ウエットティッシュ	4	9	36		たらい	1	300	2.55	30	365	10	
					洗面・手洗い	ガム	2	10	20		小型ポンプ	1	3,000	2.55	30	1,095	32	
					風呂	ウエットタオル	2	16	32		合計					149		
					風呂	シャープナー	1	16	16									
					炊事	ホールドウォータ	1	100	100		合計					149		
					炊事	弁当	2	450	900									
					洗濯	使い捨て下着	-	300	-		合計					1,104		
					洗濯	ドライクリーニング	-	2,000	-									
					合計													
50	110	30	毎日断水・2日目時間給水 (隔日給水)	<p>1 節水行動 隔日給水の断水日は汲み置きの水を使用し、節水行動を実施 給水日も、水道水は使用できるもの時間給水となり節水行動を実施</p> <p>2 代替となる物品・サービス 「水洗トイレ」、「洗濯」は給水日に汲み置きの水を使用できることから、水道を使用しない完全断水の代替の内、「洗面・手洗い」、「風呂」、「炊事」の物品を同じ個数購入</p> <p>3 設備投資 汲み置きの水を確保、使用するため「ポリ容器」、「ポリバケツ」、「たらい」、「小型ポンプ」を購入</p>	水洗トイレ	携帯トイレ(大用)	-	550	-	163	10Lポリ容器	3	1,000	2.55	30	365	97	2,060
					水洗トイレ	携帯トイレ(小用)	-	100	-		10Lポリバケツ	1	300	2.55	30	365	10	
					洗面・手洗い	ウエットティッシュ	8	9	72		たらい	1	300	2.55	30	365	10	
					洗面・手洗い	ガム	3	10	30		小型ポンプ	1	3,000	2.55	30	1,095	32	
					風呂	ウエットタオル	4	16	64		合計					149		
					風呂	シャープナー	2	16	32									
					炊事	ホールドウォータ	2	100	200		合計					149		
					炊事	弁当	3	450	1,350									
					洗濯	使い捨て下着	-	300	-		合計					1,748		
					洗濯	ドライクリーニング	-	2,000	-									
					合計													

表V-3-3-5(3) 生活用被害原単位の推計結果

給水制限率 (%) ①	節水量(注1) (L/人・日)	断水時間(注2) (h)	想定される断水時間帯(注3) (漏水被害一覧を参考)	給水制限により想定される節水行動、 代替となる物品・サービス、設備投資	断水時間帯より想定される 物品・サービス購入費用 (円/人・日)				労働投入費用(注5) (円/人・日) ⑤	断水時間帯より想定される 設備投資費用 (円/人・日)						漏水被害原単位 (円/人・日) ⑫=④+⑤+⑪		
					使用用途	費目	使用量 (個/人・日) ②	単価(注4) (個/円) ③		費用 ④=②×③	費目	購入量 (個/世帯) ⑥	単価 (円/個) ⑦	世帯人員(注6) (人/世帯) ⑧	使用期間(注7) (日) ⑨		使用可能期間 (日) ⑩	費用 ⑪=⑥×⑦÷⑧ ×⑨÷⑩
100	-	-	完全断水	A: 代替品・サービス購入 代替行動により水道水を使用しない生活を想定	水洗トイレ	携帯トイレ(大用)	1	550	550	0	-	-	-	-	-	-	0	4,998
						携帯トイレ(小用)	4	100	400									
					洗面・手洗い	ウエットティッシュ	8	9	72									
						ガム	3	10	30									
					風呂	ウエットタオル	4	16	64									
						シャンプーナップ	2	16	32									
					炊事	ボトルドウォーター	2	100	200									
						弁当	3	450	1,350									
					洗濯	使い捨て下着	1	300	300									
						ドライクリーニング	1	2,000	2,000									
				合計			4,998											
				B: ボトルドウォーターによる水確保・節水行動 ボトルドウォーター購入にて水を確保し、節水行動を実施	全用途	ボトルドウォーター	95	100	9,500	208	10Lポリ容器	3	1,000	2.55	30	365	97	9,857
											10Lポリバケツ	1	300	2.55	30	365	10	
											たらい	1	300	2.55	30	365	10	
											小型ポンプ	1	3,000	2.55	30	1,095	32	
															合計			
A、B平均																7,428		